

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L2	47	(US-20030233749-\$ or US-20010027877-\$ or US-20020073536-\$).did. or (US-6843357-\$ or US-5657426-\$ or US-6535780-\$ or US-5535873-\$ or US-5692292-\$ or US-5727311-\$ or US-6732853-\$ or US-6062799-\$ or US-6732003-\$ or US-4952113-\$ or US-3997067-\$ or US-4714400-\$ or US-6170641-\$ or US-5310039-\$ or US-4740134-\$ or US-4610280-\$ or US-5018936-\$ or US-5680936-\$ or US-4274800-\$ or US-6382900-\$ or US-6282779-\$ or US-3651957-\$ or US-RE32538-\$ or US-6374996-\$ or US-6925709-\$ or US-5093984-\$). did. or (US-4161064-\$ or US-5596270-\$ or US-6427320-\$ or US-5671530-\$ or US-6918176-\$ or US-6807727-\$ or US-6681468-\$ or US-6519838-\$ or US-6618935-\$ or US-6591486-\$ or US-5651176-\$ or US-4980971-\$ or US-5084959-\$ or US-6657426-\$ or US-6474553-\$ or US-5002448-\$ or US-5619328-\$). did. or (US-3263798-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/04/05 09:15
L3	8	L2 and programmer	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/05 09:18
L4	39	L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/05 09:24
L5	1428	(29/740).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/05 09:25
L6	319	(29/742).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/05 09:25

## EAST Search History

L7	1020	(29/739) not (L5 or L6)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/05 09:25
L8	529	(29/741) not (L5 or L6 or L7)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/05 09:25
L10	17	(L8 or L7 or L6 or L5) and programmer	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/05 09:25
L11	21	("4202092"   "4459743"   "4586151"   "4680519"   "4704792"   "4705081"   "4819699"   "4831582"   "4841450"   "4868979"   "4964062"   "5007162"   "5017809").PN. OR ("5208976").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/04/05 10:55
L13	51	(US-20030233749-\$ or US-20010027877-\$ or US-20020073536-\$).did. or (US-6843357-\$ or US-5657426-\$ or US-6535780-\$ or US-5535873-\$ or US-5692292-\$ or US-5727311-\$ or US-6732853-\$ or US-6062799-\$ or US-6732003-\$ or US-4952113-\$ or US-3997067-\$ or US-4714400-\$ or US-6170641-\$ or US-5310039-\$ or US-4740134-\$ or US-4610280-\$ or US-5018936-\$ or US-5680936-\$ or US-4274800-\$ or US-6382900-\$ or US-6282779-\$ or US-3651957-\$ or US-RE32538-\$ or US-6374996-\$ or US-6925709-\$ or US-5093984-\$). did. or (US-4161064-\$ or US-5596270-\$ or US-6427320-\$ or US-5671530-\$ or US-6918176-\$ or US-6807727-\$ or US-6681468-\$ or US-6519838-\$ or US-6618935-\$ or US-6591486-\$ or US-5651176-\$ or US-4980971-\$ or US-5084959-\$ or US-6657426-\$ or US-6474553-\$ or US-5002448-\$ or US-5619328-\$ or US-6230067-\$ or US-6467163-\$ or US-5794329-\$ or US-4819699-\$). did. or (US-3263798-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/04/05 11:35

## EAST Search History

L14	11	L13 and axes	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/05 11:35
S35	3	("5535873"   "5692292"   "5727311").PN. OR ("6732853"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/04/04 15:19
S36	1	("6591486").PN.	USPAT	OR	OFF	2006/04/04 16:06
S37	5	("4775277"   "4819178"   "5870820"   "5896652").PN. OR ("6591486"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/04/04 16:06
S38	1428	(29/740).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/04 16:35
S39	319	(29/742).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/04 16:35
S40	1020	(29/739) not (S38 or S39)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/04 17:58
S41	529	(29/741) not (S38 or S39 or S40)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/04 17:59